

IZAR PULSE I

GEBER

DIEHL
Metering



ANWENDUNG

IZAR PULSE I basiert auf dem von Diehl Metering entwickelten, modularen Induktiv-Sensor-Konzept. Die Geräte können auf allen Zählern des induktiven (Ti) sowie kombinierten (Ha+Ti) Produktsortiments mit einem grauen Ring befestigt werden. Diese einfache Montage ermöglicht die Kommunikation mit anderen Geräten.

IZAR PULSE I verarbeitet sowohl Vorwärts- als auch Rückwärtsflussrichtungen und gibt Alarmsignale aus (Manipulationsversuche durch Kabeltrennung oder Gehäuseabnahme). Es besteht die Möglichkeit, das IZAR PULSE I mit einem Fernauslese- oder Verbrauchserfassungssystem zu verbinden.

Die Aufsteckverbindung des IZAR PULSE I dient zur sicheren Befestigung auf den Zählern und erlaubt zugleich das erneute Aufsetzen auf andere Zähler.

MERKMALE

- ▶ Passend für Induktiv Sensor Abtastung (Ti)
- ▶ Ausführung 3-adrig oder 4-adrig
- ▶ Unterschiedlicher Ausführungen auf Anfrage
- ▶ Vorwärts- und Rückwärtsdruchfluss
- ▶ Manipulationsalarm
- ▶ Open Collector Ausgang
- ▶ Verfügbar mit potentialfreiem Kontakt und spezifischen Impulswertigkeiten
- ▶ Bis zu 15 Jahre Lebensdauer

IZAR PULSE I

GEBER

FUNKTIONSPRINZIP

IZAR PULSE i ist ein auf dem induktiven Prinzip basierender Sensor und der mit einem speziellen elektronischen System ausgestattet ist, das die in Form eines Open-Collector-Signals (polarisiert) zu übertragenden Informationen auswertet.

Das induktive System des IZAR PULSE i wird durch eine metallische Halbmondscheibe ausgelöst, die sich im modularen Diehl Metering-Register des Wasserzählers befindet.

TECHNISCHE DATEN

IZAR PULSE i	
Kabellänge	1.5 m (3-Kabel Version) / 5 m (4-Kabel Version)*
Spannungsversorgung	Lithium-Batterie 3,6 V
Batterielebensdauer	bis zu 15 Jahre **
Output	Maximale Stromwerte : 50 mA Maximale Spannungswerte : 30V
Pulsdauer	50 ... 500 ms
Puls Ratio	1:1 1:10 1:100 ***
maximale Frequenz	Hz 8
Open collector output impedance	> 1MΩ
Standards	2014/30/EU Directive, CE

* Kann aufgrund von Fertigungstoleranzen um bis zu +/- 1,5 % abweichen.

** Standardeinsatzbedingungen und -temperaturen. Theoretische Lebensdauer, ohne Garantie.

*** Andere Werte auf Anfrage

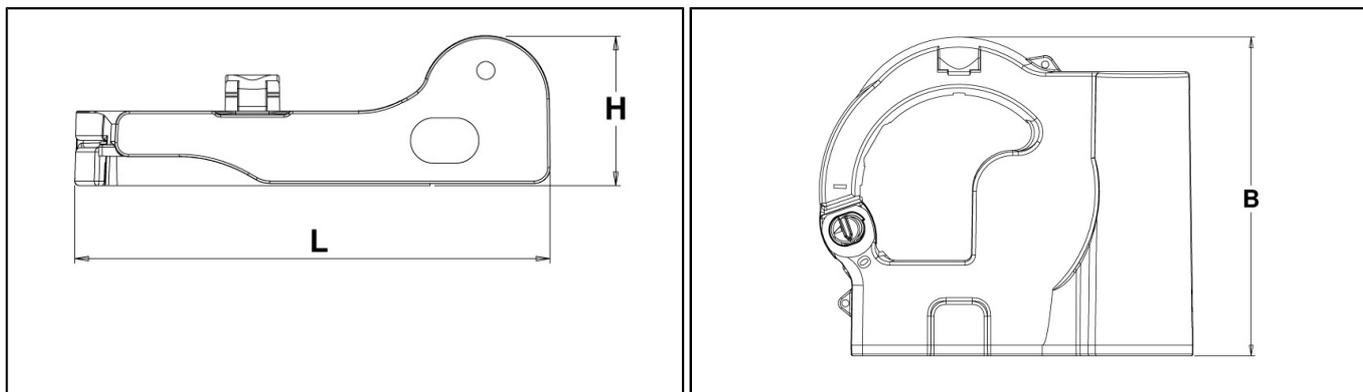
UMGEBUNGSBEDINGUNG

IZAR PULSE i	
Betriebstemperatur	°C -15 ... +55
Lagertemperatur	°C -20 ...+70
Luftfeuchtigkeit	% 0 ... 100
Schutzklasse	IP 68

COMPATIBILITY

IZAR PULSE i	
Zähler	Zählern des induktiven (Ti) sowie kombinierten (Ha+Ti) Produktsortiments

ABMESSUNGEN



IZAR PULSE i			
Länge	L	mm	100
Höhe	H	mm	33
Breite	B	mm	100